

PDM I - Trabalho de Recuperação.

Para todos que ficaram com nota abaixo de 7. Aqueles que fizeram o trabalho corretamente terão sua nota ajustada até o valor 7.

➔ Uma locadora de veículos deseja controlar suas locações para isso é necessário armazenar:

- a placa (ID),
- a marca,
- o modelo do veículo,
- o ano de fabricação,
- se está disponível para locação
- o valor de locação por dia de aluguel.

Ex:

PNF-9A75

Honda

FIT

2018

True

R\$ 150,00

➔ Crie uma **struct** para abstrair veículos com:

Atributos:

- placa,
- marca,
- modelo,
- ano,
- estaLocado,
- valorLocacaoDia,

Métodos:

- init (inicializador) para criar um veículo com todos os parâmetros
- show() para mostrar um veículo

➔ Crie uma **classe** para armazenar veículos com os seguintes atributos:

- veículos[], // array para armazenar objetos do tipo veículo

Crie os seguintes métodos:

- init para criar uma estrutura de armazenamento de veículos
- add(veiculo) para armazenar veículos no array
- del(veiculo) para retirar um veículo do array
- showAll para mostrar todos os veículos armazenados no array

- show (disponiveis). A depender do valor do parâmetro disponiveis (true/false) mostrar os veículos que estão disponíveis ou locados(percorrer array)
- faturamentoDia() retornar o valor do somatório dos valores de locação dos veículos que estão locados no momento. (retornar um valor)
- orcamento(placa, diasLocacao). Dada a placa do veículo e os dias que se pretende locar, retornar o valor total da locação para o veículo.
- orcamentoDesconto(placa, diasLocacao, desconto). Dada a placa do veículo e os dias que se pretende locar e um percentual de desconto, retornar o valor total da locação para o veículo, mas agora com o desconto aplicado.

➔ Crie exatamente 5 veículos (com dados semelhantes ao mundo real): 3 locados e 2 não-locados e insira na estrutura de controle. Em seguida, faça uma simulação para usar todos os métodos.